

REPARACIÓN DE GENERADORES



Onsite hydroelectric generator rewind
(10 MW / 6.9 kV / 171 RPM)



Onsite turbine generator rewinds
(22 MW / 13.8 kV / 3,600 RPM)



Engineered Rewind Technologies



IPS Field service technicians work on a 44 MW
GE hydrogen-cooled generator.



Capacidad de reparación de generadores de hasta / 5KVo40MW
Reparación de todas las marcas de generadores
Celda dedicada de re-manufactura de volantes (sin escobillas)

Sistemas de aislamiento

- Sistema VPI Premium a medida

MegaSealHV IGlobalVPI(hasta 15kv)con 5 años de garantía (la unidad deberá enviarse al Taller de Houston)

EnduraSeal MV I Global VPI (hasta 6.9kv) con 5 años de garantía (la unidad deberá enviarse al Taller de Houston)

- Sistema de rebobinado B Stage Field
- Integraseal HV (hasta 15kv)
- Bobinas fabricadas por IPS

Servicio de rebobinado y re-aislamiento de polo de rotor

Servicios de mejora de ingeniería y diseño

- Aumento de la capacidad del generador
- Mejora del funcionamiento del generador

Capacidades de la planta IPSde Houston(LaPorte,Texas):

- Tanque VPI de 14pies con capacidad de grúa para 50 toneladas de resina epoxica 100%
- Balanza dinámica que soporta hasta 25,000 lb.
- Horno de cocción:14'x15'x20'
- Horno de fundición: 14'x15'x20'

Pruebas de generadores:

- Pruebas ELCID
- Prueba de corona
- Sonda MCE
- Descarga parcial
- Análisis de vibración
- Termografía
- Prueba de sobretensión
- Prueba tip-up de factor de potencia